

CONTRIBUCIONES AL ESTUDIO DE LA CHINCHILLA

LAS EPOCAS DEL CELO Y DE LAS PARICIONES

POR

EL DR. JORGE DENNLER

Los datos sobre las épocas del celo y de las pariciones de las chinchillas son muy escasas en la bibliografía, y, donde se encuentran, los autores se expresan en términos generales como primavera, otoño, etc.

CUADRO SINÓPTICO N° 1. — *Pariciones de chinchillas, como corresponden a mes y año*

	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938
Enero	—	—	—	—	—	—	—	3	7	13	11
Febrero	—	—	2	—	3	4	1	2	3	3	4
Marzo	—	2	—	4	—	3	5	1	4	3	2
Abril	—	—	—	1	—	—	—	2	6	1	—
Mayo	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	3
Junio	—	—	1	—	—	—	1	1	1	—	1
Julio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Agosto	—	—	—	—	—	—	—	2	6	—	—
Septiembre	—	—	—	—	—	—	2	6	11	24	—
Octubre	—	—	4	6	7	1	3	6	—	9	—
Noviembre	1	1	2	2	6	3	—	1	4	1	—
Diciembre	—	—	—	—	—	1	—	5	4	1	—
	1	3	9	13	16	12	16	30	46	55	21

Diez años de crianza artificial de la chinchilla argentina-boliviana nos facilitan una sinopsis exacta de las fechas de pariciones correspondientes a los diversos meses y, tomando como base una ges-

CUADRO SINÓPTICO N° 2. — Particiones de chinchillas repartidas sobre las tres décadas de cada mes

	1928/29	1929/30	1930/31	1931/32	1932/33	1933/34	1934/35	1935/36	1936/27	1937/38
Agosto	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3
Septiembre									1 5	4 17 3
Octubre			4	6	5 2	1	2	7 2	2 5 4	1 6 2
Noviembre	1 1		2		3 3	3		3 1	4	1
Diciembre						1		1	3 1	1
Enero								3 2	6 2 5	1 4 6
Febrero		2		3	2 2	1	2	1 2	2 1 1	3 1 1
Marzo	2		4		2	2 3	1	3	1 1 1	1 1 1
Abril			1		2	2	2	1	5 1	3
Mayo										
Junio		1				1		1		1

tación de 105 a 111 días, como fué comprobada por varios criadores, se pueden calcular las épocas correspondientes del celo. Las anotaciones proceden, para el período de julio 1928 a abril 1933 del criadero del señor Martín Nilson, y las demás del criadero del Ministerio de Agricultura de la Nación, ambos en Abra Pampa, Provincia de Jujuy. Las últimas se publican con autorización del señor Director de Ganadería del mismo Ministerio.

En el cuadro sinóptico n° 1 presentamos las pariciones como corresponden a cada mes durante los diez años, suprimiendo los primeros seis meses del año 1928 y los últimos seis del año 1938. Este cuadro evidencia a primera vista la falta completa de pariciones en el mes de julio.

Para obtener una sobrevista más detallada, se ha confeccionado otro cuadro sinóptico (n° 2), en el que figuran las pariciones como corresponden a las tres décadas de cada mes. En consideración de que no hay pariciones en julio, iniciamos los períodos anuales con este mes y anotamos las cifras por lo tanto en períodos 1928-1929, 1929-1930, etc., hasta 1937-1938, contando cada período desde el 1° de julio hasta el 30 de junio del año subsiguiente.

Transfiriendo este cuadro a un gráfico, resaltan dos períodos de pariciones cuyos puntos de culminación se hallan, para el primer período, entre septiembre y noviembre, para el segundo entre enero y marzo. La poca cantidad de pariciones en los primeros años no permite su interpretación aislada. La sumación de todas las fechas obtenidas en diez años, nos facilita el término medio para cada mes y nos permite calcular el porcentaje que corresponde a cada mes, como lo muestra el cuadro sinóptico n° 3.

La proyección de los datos obtenidos en el cuadro sinóptico n° 3, sobre un gráfico (n° 2), nos coloca en condición para establecer la siguiente conclusión: Las pariciones empiezan en agosto, se acumulan en septiembre y se reducen rápidamente hasta diciembre, para llegar, por segunda vez, a un vértice en enero, del cual la bajada se efectúa más prolongada hasta el mes de junio.

Calculando, sobre la base de las fechas de pariciones, las épocas del celo correspondientes, resulta, como lo evidencia el cuadro sinóptico n° 4, una copulación a fines de abril, otras tantas en la segunda mitad de mayo para encontrar una época de celo bien pronunciada en junio y julio. La copulación de abril podrá ser despreciada en la conclusión por tratarse de una casualidad extrema, como asimismo las copulaciones a fines de febrero y a mediados de marzo que resultan terminar la segunda época de celo. Esta segunda época empieza a principios de septiembre para lle-

CUADRO SINOPTICO N° 3

Agosto	8	particiones, corresponden a	3,6 %
Septiembre	46	»	20,8 »
Octubre	36	»	16,3 »
Noviembre	21	»	9,5 »
Diciembre	11	»	4,6 »
Enero	34	»	15,4 »
Febrero	22	»	9,9 »
Marzo	24	»	10,8 »
Abril	10	»	4,5 »
Mayo	5	»	2,3 »
Junio	5	»	2,3 »
	222		100,0 %

CUADRO SINÓPTICO N° 4. — *Suma de copulaciones efectuadas en las tres décadas de cada mes, correspondientes a las pariciones que figuran en el cuadro sinóptico N° 2*

	Primera	Segunda	Tercera	Suma
D é c a d a				
Abril	—	—	1	1
Mayo	—	7	13	20
Junio	26	7	8	41
Julio	16	12	12	40
Agosto	7	2	4	13
Septiembre	4	3	9	16
Octubre	8	17	11	36
Noviembre	7	4	9	20
Diciembre	8	7	3	18
Enero	2	5	2	9
Febrero	3	—	1	4
Marzo	—	4	—	4

gar a su vértice en el mes de octubre declinando paulatinamente sin interrupción hasta principios de febrero, y corresponde, en general, al servicio de las hembras que ya parieron. Esos datos se evidencian más aún por el gráfico n° 3 confeccionado a raíz de las cifras que figuran en el cuadro sinóptico n° 4.

GRÁFICO N° 1. — *Curvas de las pariciones repartidas sobre los meses en los años 1928 hasta 1938*

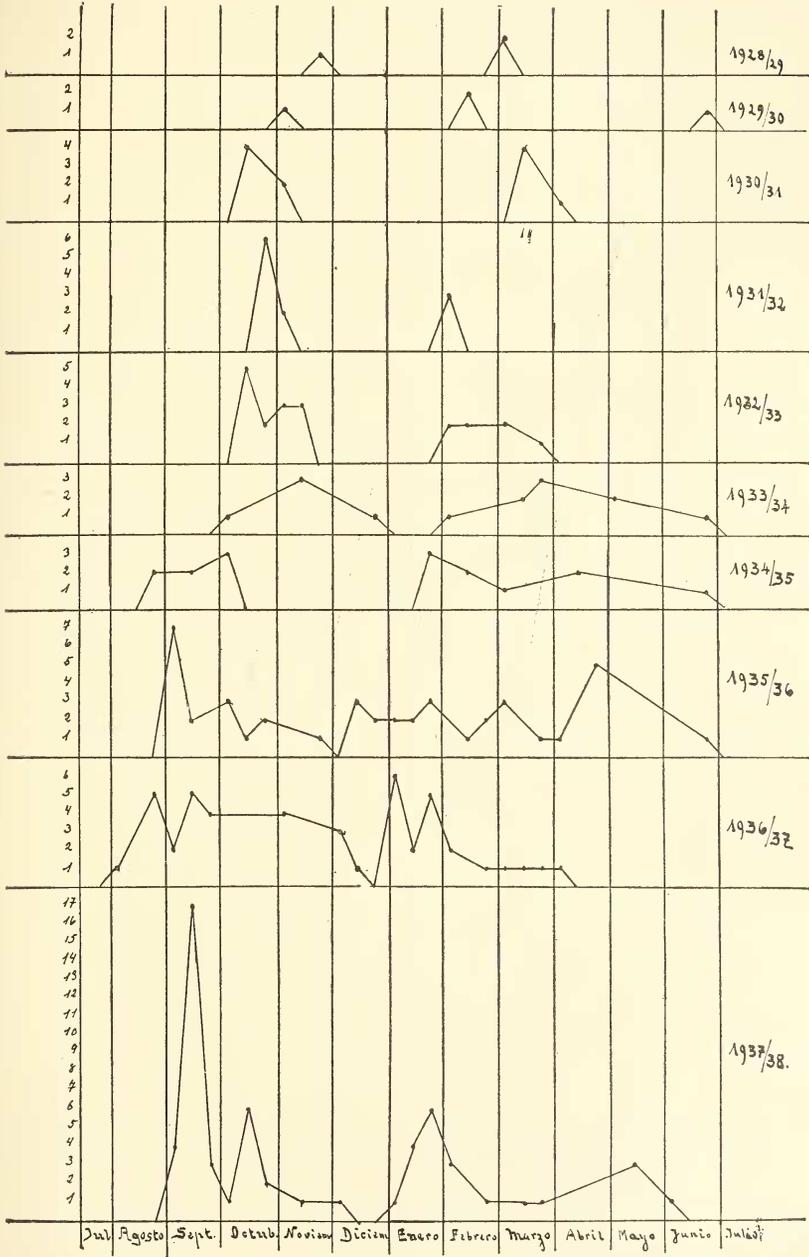


GRÁFICO N° 2. — *Curva de las pariciones de chinchillas sumadas para cada mes durante diez años*

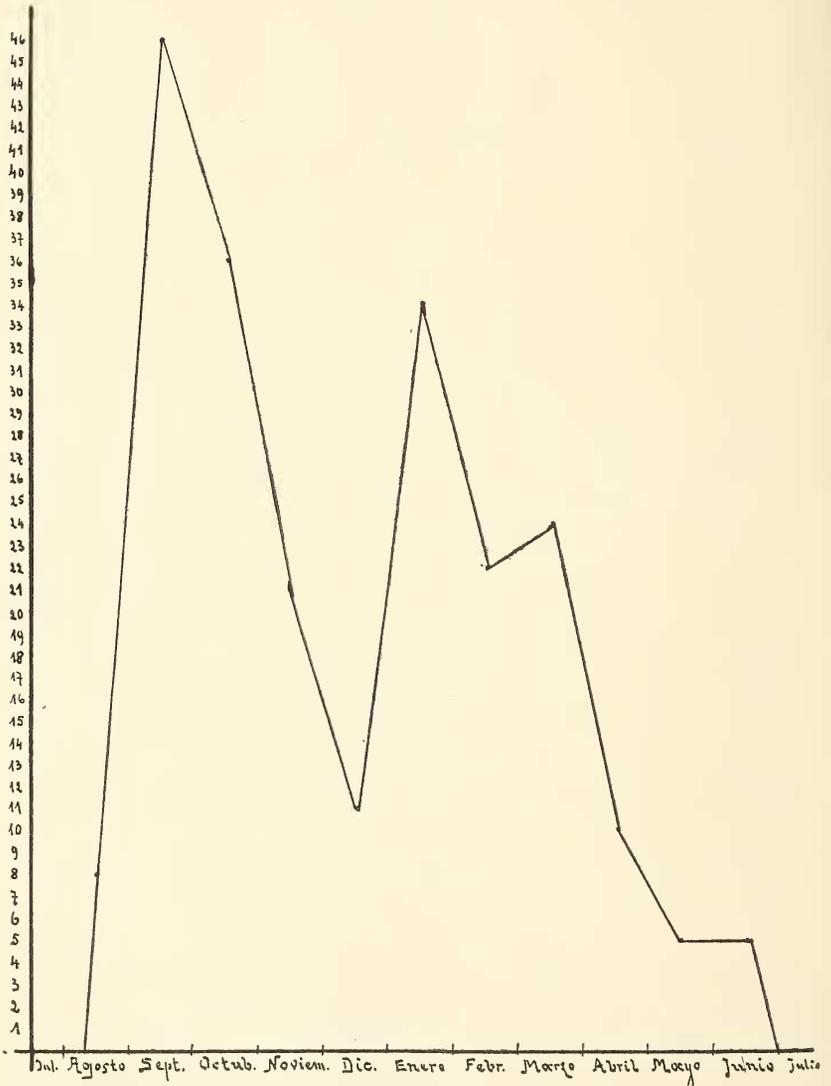
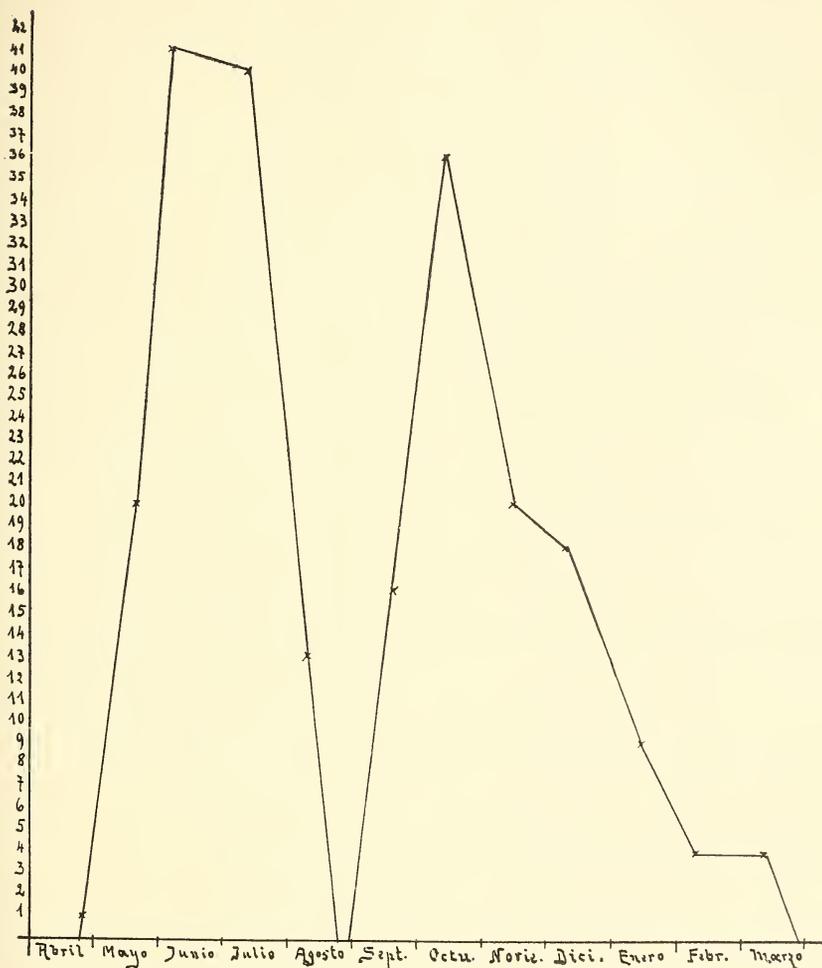


GRÁFICO N° 3. — *Gráfico mostrando el ascenso y descenso en las dos épocas de celo de la chinchilla*

CONCLUSIONES

Las anotaciones sobre las fechas de pariciones de la chinchilla argentina-boliviana (*Chinchilla intermedia*) durante diez períodos anuales permiten establecer dos épocas de pariciones, una entre fin de agosto y diciembre con vértice muy elevado en septiembre, otra entre enero y junio con un vértice en enero-febrero menos intenso.

Contando con una gestación de 105 a 111 días, los mismos datos permiten la conclusión de que la chinchilla argentina-boliviana entra en celo a fin del otoño, siendo la época de celo muy pronunciado en junio y julio. Una segunda época de celo sigue a las pariciones, muestra su vértice en octubre y declina paulatinamente hasta principios de febrero, presentándose excepcionalmente copulaciones a fin de febrero y hasta en marzo.

RESUMÉ

Les expériences faites par rapport aux dates de naissances du chinchille argentin-bolivien (*Chinchilla intermedia*) prises durant dix ans permettent d'établir deux époques de naissances dont la première commence vers fin du mois d'août et termine en décembre, en présentant son point de culmination en septembre, tandis que la seconde époque commence en janvier et se prolonge jusqu'au juin; elle arrive à sa culmination dans les mois de janvier et février, mais moins prononcée que la première. En se basant sur une gestation de 105 à 111 jour, on arrive à la conclusion que le chinchille argentin-bolivien présente sa première période de rut en hiver, c'est à dire dans les mois de juin et juillet; la seconde suit aux naissances du printemps en montrant la culmination en octobre pour terminer en janvier. Des fois il y a encore des accouplements au mois de février et même de mars.